



IS106 Rev02 19/12/2017

Návod k montáži – série BH23



Obecné informace

Tento montážní návod k je určen pouze pro kvalifikovaný personál.

Společnost ROGER TECHNOLOGY se zříká jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití výrobku nebo použití jiným způsobem, než je určeno v montážním návodu.

Instalace, elektrické připojení a nastavení musí provádět kvalifikovaní pracovníci při dodržování bezpečnosti práce a dodržování platných norem.

Před zahájením instalace produktu si pečlivě přečtěte pokyny. Nesprávná instalace může být zdrojem nebezpečí.

Před zahájením instalace zkontrolujte integritu výrobku. V případě pochybností výrobek nepoužívejte, spojte se s pracovníky dodavatele.

Neinstalujte výrobek do prostředí s nebezpečím výbuchu: přítomnost hořlavého plynu nebo výparů představuje vážné bezpečnostní riziko.

Před instalací motoru proveďte všechny konstrukční změny týkající se realizace bezpečnostních prvků a ochrany osob před rozdrcením, stříhem při chodu brány, a nebezpečím obecně.

Ověřte, zda má stávající konstrukce brány potřebné požadavky na pevnost a stabilitu.

Společnost ROGER TECHNOLOGY není zodpovědná za nedodržování dobré techniky při konstrukci motorových vozidel, stejně jako deformace, které mohou zasahovat do používání.

Bezpečnostní zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišky, nouzové zastavení brány atd.) musí být instalovány s přihlédnutím k platným normám, musí být pevně uchyceny s přihlédnutím na prostředí, a provozní logiku systému a sílu vyvinutou dveřmi nebo automatickou branou.

Bezpečnostní zařízení musí chránit všechny oblasti drcení, stříh a vyloučit nebezpečí při provozu dveří nebo motorizované brány.

Evropské normy EN 12453 a EN 12455 stanoví minimální požadavky na bezpečnost používání automatických dveří a bran. Zvláště zajišťují použití omezujících sil a bezpečnostních zařízení (bezpečnostní lišty, fotobuňky, přítomnost obsluhy apod.), které detekují přítomnost lidí nebo věci, které zabraňují nárazu za jakýchkoli okolností.

Pokud je bezpečnost systému založena na omezení nárazových sil, je nutné ověřit, zda má automatizace charakteristiky, přiměřený výkon v souladu s platnými normami.

Montážní pracovník je povinen provést měření nárazových sil a zvolit na řídicí jednotce hodnoty rychlosti a točivý moment, který umožňuje motorizovaným dveřím nebo bránám spadat do mezí stanovených normami EN 12453 a EN 12455.

ROGER TECHNOLOGY odmítá veškerou zodpovědnost, pokud jsou nainstalovány komponenty, které nejsou kompatibilní z hlediska bezpečnosti a správného provozu.

Použijte varování vyžadované současnými předpisy k identifikaci nebezpečných oblastí.

Každá instalace musí mít viditelnou indikaci identifikačních údajů motorizovaných dveří, bran nebo vrat.

Zkontrolujte, zda před elektrickým systémem existuje proudový chránič s prahem 0,03 A a dostatečnou nadproudovou ochranu v souladu s platnými předpisy.

Na vyžádání připojte zařízení k účinnému uzemnění, jak je určeno současnými bezpečnostními předpisy.

Při instalaci, údržbě a opravách odpojte napájecí zdroj před otevřením krytu pro přístup k elektrickému proudu.

Manipulace s elektronickými součástmi musí být provedena pomocí antistatických vodivých náramků připojených k zemi.

Pro případnou opravu nebo výměnu výrobků je nutno použít pouze originální náhradní díly.

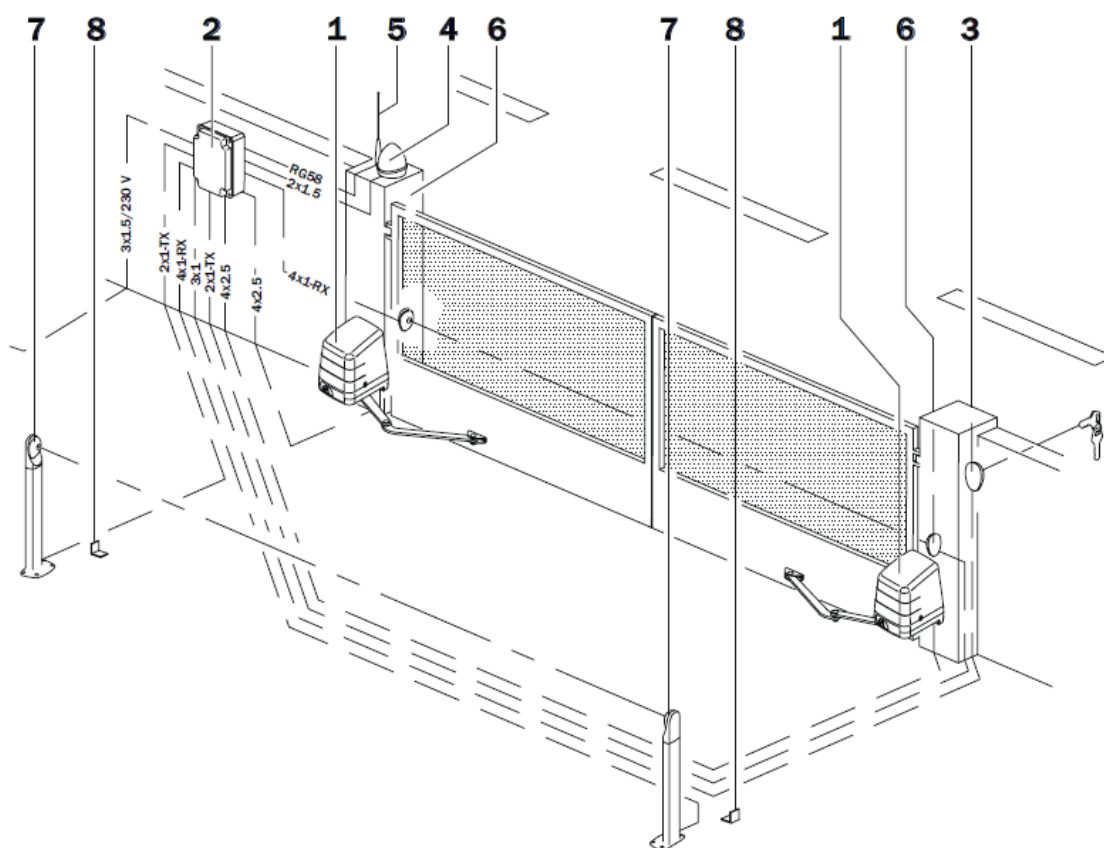
Montážní pracovník musí poskytnout veškeré informace týkající se automatického, ručního a nouzového provozu motorizovaných dveří, vrat nebo bran a poskytnout uživateli návod k použití.

Obalové materiály (plast, polystyren atd.) nesmí být ponechány v dosahu dětí, jako potenciální zdroje nebezpečí.

Balení vyhodte a recyklujte podle platných předpisů.

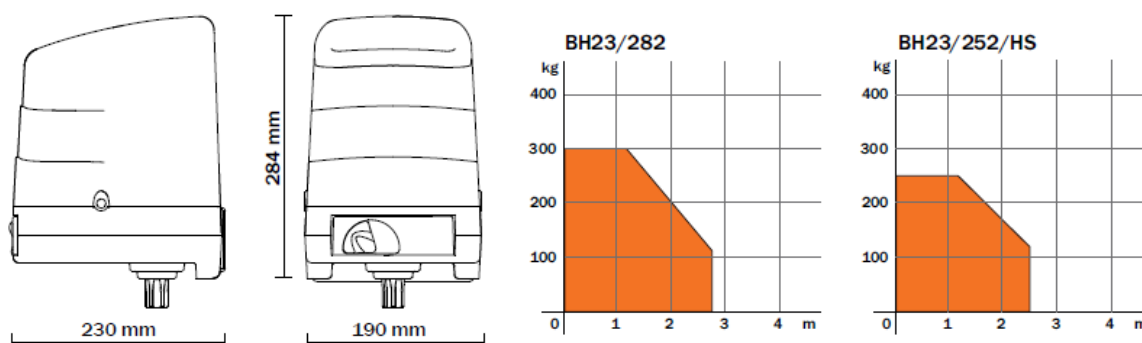
Tyto pokyny musí být uchovány a předány všem následným uživatelům systému.

1. Elektrické schéma



1. pohon BH23
2. řídící elektronika BH70/2DC
3. klíčový spínač
4. maják
5. anténa
6. fotobuňky 1
7. fotobuňky 2
8. doraz otevřené brány

2. Rozměry a diagram



3. Modely

BH23/282

Elektromechanický pákový pohon pro otočné brány do 300 kg, maximální šířka křídla brány 2800 mm (viz graf), systém detekce překážek s enkodérem, krátké kloubové ramena

BH23/252/HS

Elektromechanický pákový pohon pro otočné brány do 250 kg, maximální šířka křídla brány 2500 mm (viz graf), systém detekce překážek s enkodérem, s krátké kloubové ramena STD - HIGH SPEED •

4. Technické parametry

	BH23/282	BH23/252/HS
Využití podle typu	rezidenční	rezidenční
Typ motoru	samosvorný	samosvorný
Napájení motoru	24V DC	36V DC
Příkon	160W	160W
Zatížení	Velmi intenzivní	Velmi intenzivní
Pracovní teplota	-20°C.....+55°C	-20°C.....+55°C
Krytí	IP43	IP43
Váha	12,1 kg	12,1kg
Rychlost otevření na 90°	12-20s	10-18s
Točivý moment	50-280 N	50-200 N
Počet otevření za 24hodin	1900	1200
Řídící jednotka	B70/2DC edge	EDGE1

5. Kontrola před instalací pohonů

Zkontrolujte konstrukci brány, musí být pevná, panty s minimální vůlí, panty namazány. Brána se musí otevírat lehce a plynule po celou dobu otevírání.

Vždy nainstalujte mechanické dorazy v poloze otevřeno a zavřeno. Dorazy by měli být vybaveny elastickým prvkem (příklad: pryž), který tlumí náraz při dojezdu na zarážku.

V závislosti na modelu pohonu, který má být namontován a celkových rozměrech brány vybereme požadovaný úhel otevřené brány. Umístěte zadní konzolu na sloupek brány a zkontrolujte instalační měření uvedená v tabulce.

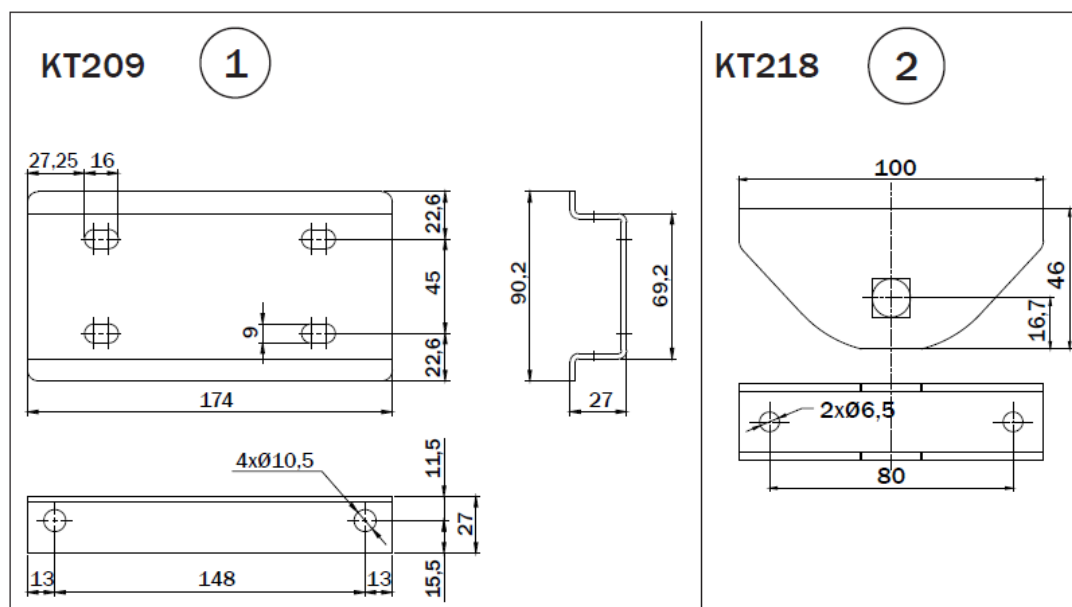
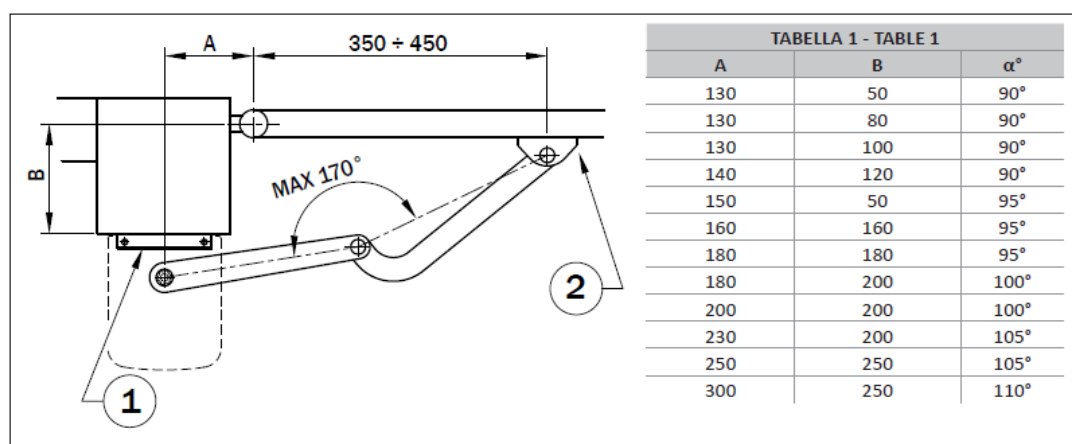
Usazení držáku

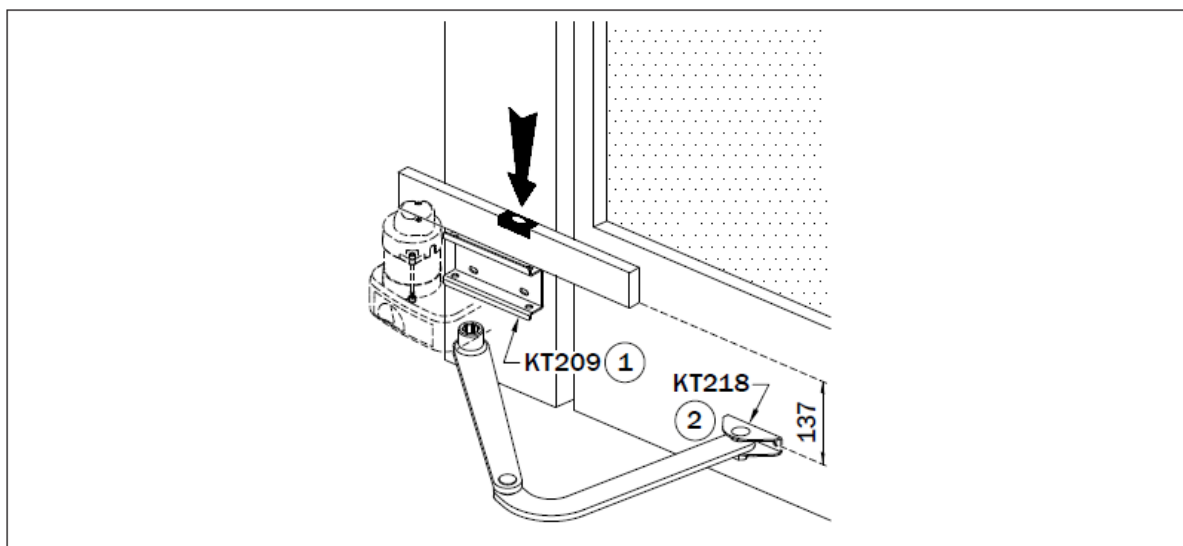
1. Upevněte zadní konzolu KT209 (1) ve vodováze podle instalačních pokynů uvedených v tabulce 1.

- Na sloupcích zdiva upevněte držáky pomocí příslušných hmoždinek a šroubů, chemické kotvy atd.
- Na železných sloupech držák přivařte.

2. Při plně uzavřené bráně umístěte přední konzolu KT218 (2) na pevnou část brány, případně ve středu brány a na pevném příčniku. Upevněte držák vodorovně ke křídlu brány, jak je znázorněno na obrázku.

UPOZORNĚNÍ: Pokud je použit elektrický svařovací stroj, nespojujte držáky s namontovaným servopohonem. Svařovací proudy by mohly způsobit poškození pohonu.





6. instalace pohonu BH23

- Motor s kloubovými rameny řady BH23 lze instalovat buď vpravo nebo vlevo a orientovat tak, jak je znázorněno na obr. 1.
- Motor BH23 upevněte na zadní konzolu KT209 pomocí dodaných šroubů, jak je znázorněno na obr. 1.
- Namontujte kloubové ramena (obr. 3) tak, jak je znázorněno na obr. 2 a upevněte je na přední konzolu KT218, namazejte otočné body.
- Manuálním posunutím brány zkontrolujte, zda je celý zdvih plynulý a bez tření.

Obr.1

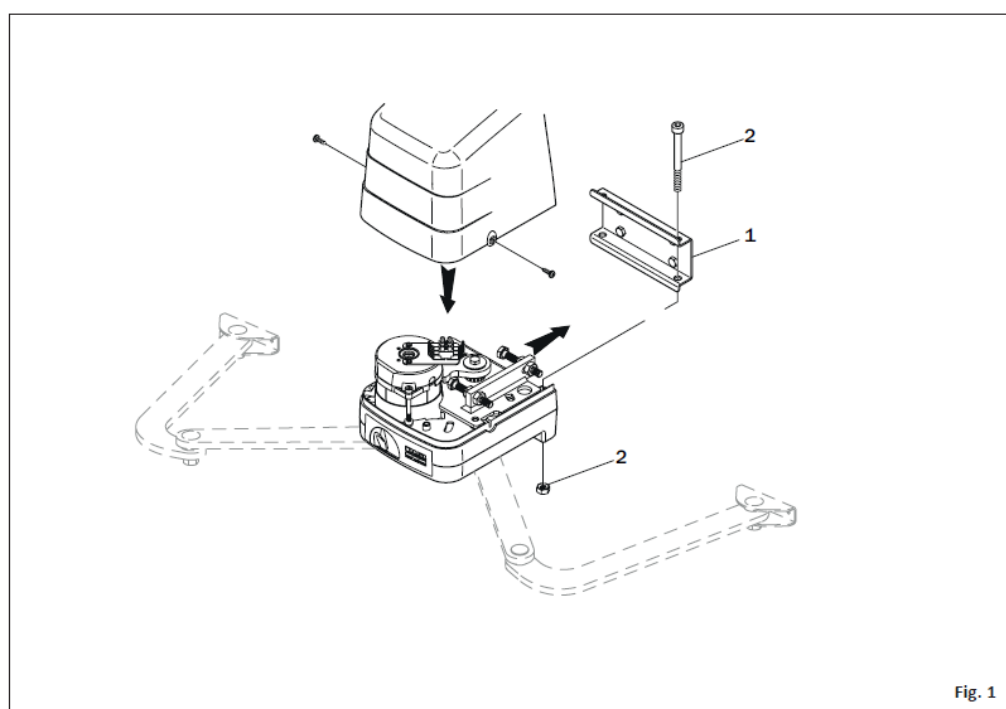
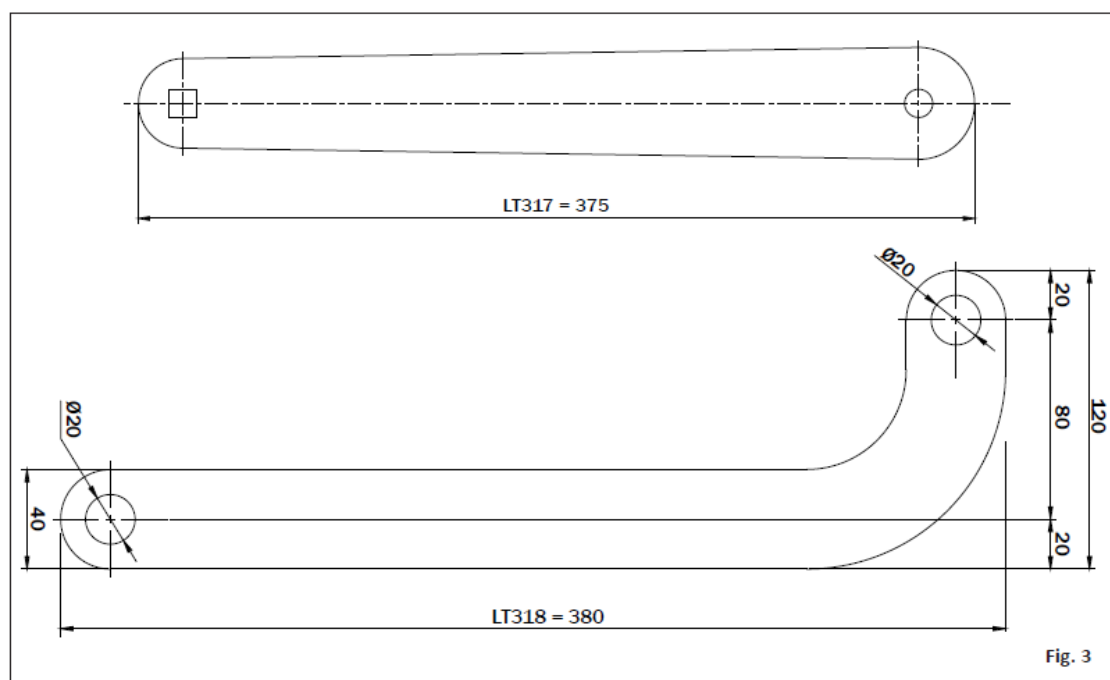
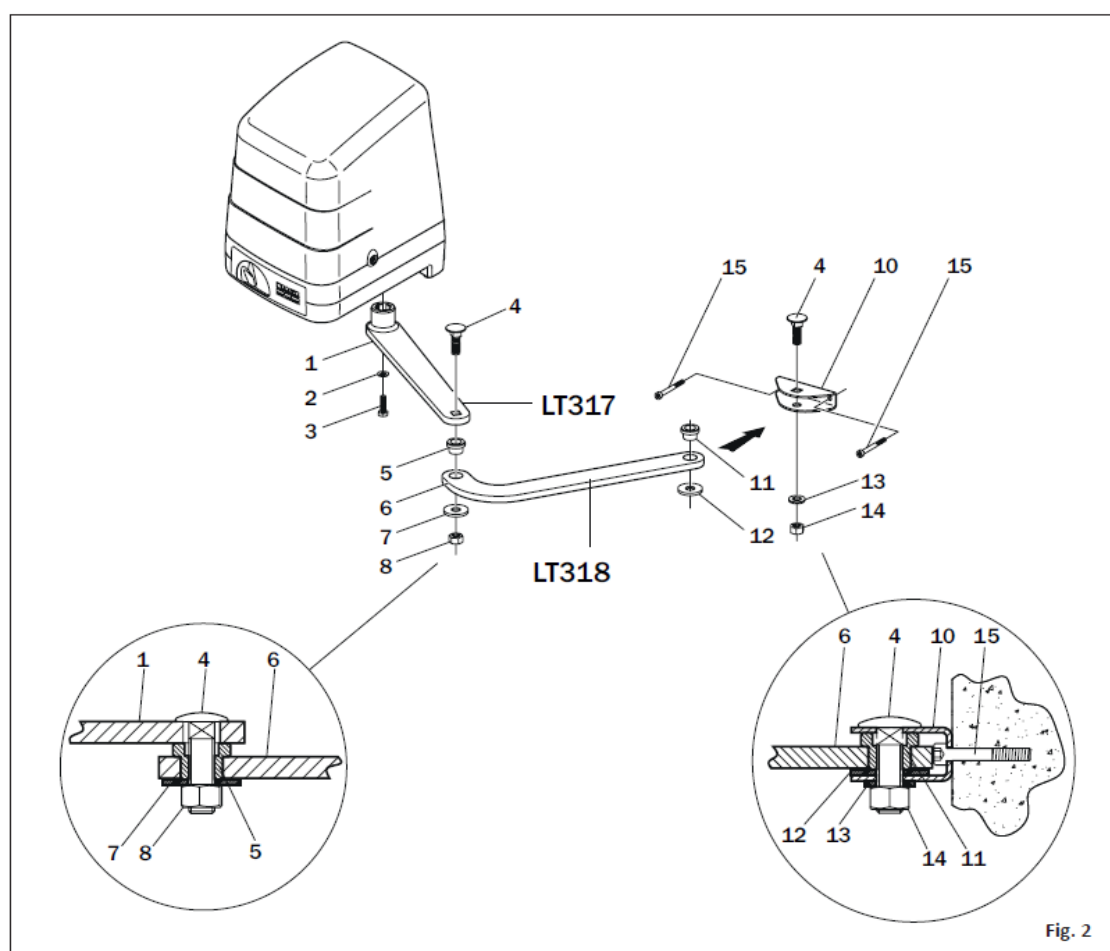


Fig. 1

Obr.2



Obr.3

7. Nastavení mechanického dorazu na otevření a zavření

Použijte mechanické dorazy uvnitř motoru jako přídatnou bezpečnostní záračku k mechanickým dorazům brány.

Upozornění: mechanické dorazy musí být vždy nainstalované.

Mechanické dorazy brány při otevírání a zavírání musí být vždy nastaveny.

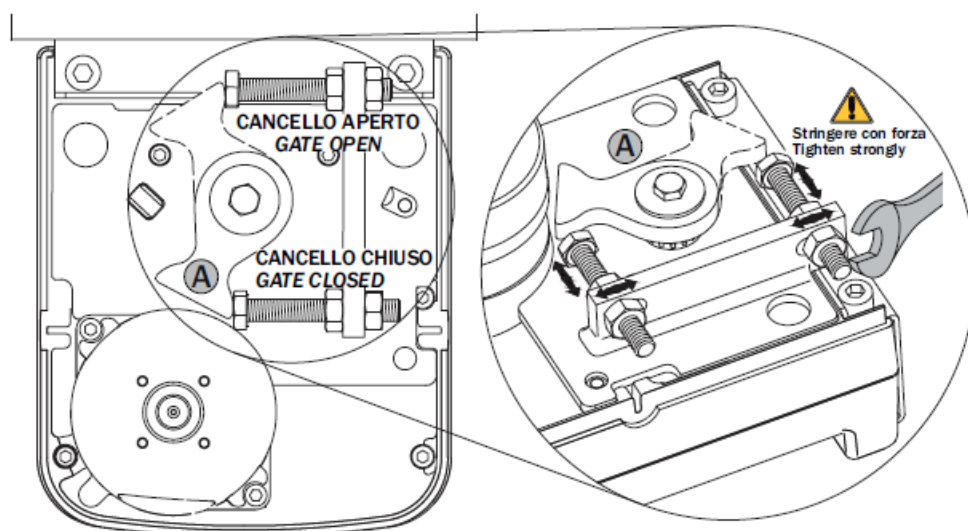
- Sejměte kryt motoru.
- V závislosti na montážní poloze pravého nebo levého motoru nastavte mechanické dorazy následujícím způsobem:

POZNÁMKA: Na obrázku je příklad s instalovaným motorem vlevo.

- Přesuňte bránu do maximální polohy pro otevření a nastavte mechanickou záračku během otevírání. Mechanický doraz musí tlačit proti vnitřnímu dorazovému šroubu [A].
- Proveďte stejnou operaci i během zavírání a nastavte mechanické zastavení během zavírání.

Mechanický doraz musí tlačit proti vnitřnímu dorazovému šroubu [A].

- Jakmile je nastavení dokončeno, utáhněte šrouby a ujistěte se, že brána funguje plynule a bez tření.

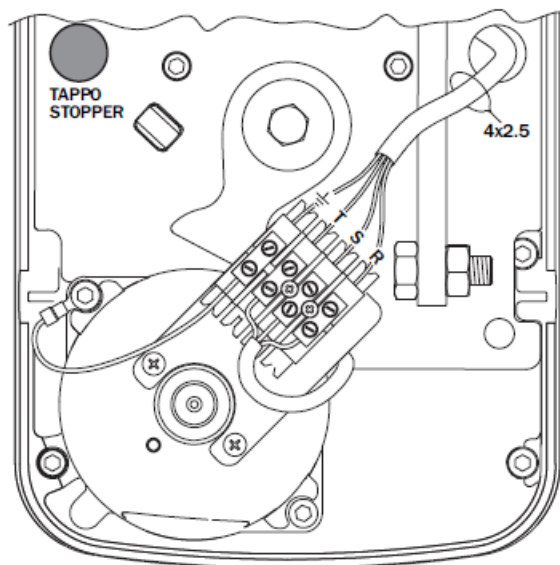


8. Elektrické zapojení

Elektrické připojení a zkoušení motorů BH23 jsou zobrazeny na obrázku a v instalační příručce řídicí jednotky B70/2DC nebo EDGE1.

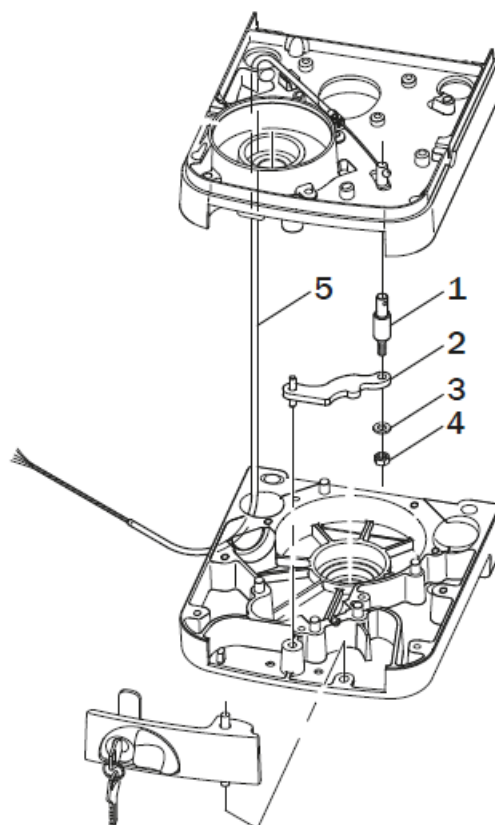
UPOZORNĚNÍ: není nutné provádět zemní spojení.

POZNÁMKA: Dodanou záslepku aplikujte na otvor opačný vůči průchodu kabelu.



9. Nouzové odblokování pomocí lanka

Otevřete kryt BH23 a hliníkovou základnu. Namontujte uvolňovací kolík [1] do výstředníku [2] a vše upevněte pomocí podložky M6 [3] a dodané matice [4]. Protáhněte kovovou šňůru opatřenou pláštěm (bovden) do oka uvolňovacího čepu a zajistěte jej. Provlékněte ho otvorem naproti výstupu napájecího kabelu. Použijte odemykací rukojeť, která není součástí dodávky. Zavřete hliníkovou základnu a kryt BH23.



Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore

Roger Technology - Via Botticelli 8, 31021 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:

Descrizione: Automazione per cancelli battenti

Modello: serie BH23

È conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti direttive:

- Direttiva 2004/108/EC (Direttiva EMC) e successivi emendamenti;
- Direttiva 2006/95/EC (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti;

E che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

EN 60335-1

EN 60335-2-103

Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura C € 06.

Luogo: Mogliano V.to

Data: 02-03-2006

Firma



Tutti i diritti relativi alla presente pubblicazione sono di proprietà esclusiva di ROGER TECHNOLOGY.

ROGER TECHNOLOGY si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso. Copie, scansioni, ritocchi o modifiche sono espressamente vietate senza un preventivo consenso scritto di ROGER TECHNOLOGY.